

# TimeTouch MTX<sup>2</sup>



## Multifunktions-Terminal MTX2

- Personalzeiterfassung
- Zutrittskontrolle
- Betriebs- und Projektdatenerfassung
- Integrierte Steuereinheit
- Anwendung im Verbund mit bis zu 32 Slave Terminals
- optionaler Fingerprintsensor

Das MTX2 bietet ihnen alle Möglichkeiten des MTX1 aber mit einer für BDE-Funktionen angepassten größeren Tastatur und Display. Dies ermöglicht die Übersichtliche Erfassung von Arbeitsschritten, verbrauchtem Material und Stückzahlen. Die Option einen Barcodeleser anzuschließen beschleunigt die Erfassung der jeweiligen Daten. Ebenso wie beim MTX1 besteht die Möglichkeit weiteren Slave Terminals zur Zutrittskontrolle und Personalzeiterfassung anzuschließen.

## Optimiert zur Betriebsdatenerfassung

Der größere Bildschirm und die größere Tastatur ermöglichen eine schnellere und übersichtliche Erfassung aller Daten im Vergleich zum MTX1. Die Verwendung eines USB-Scanners beschleunigt die Erfassung von Arbeitsschritten und verwendeten Materialien des zu erfassenden Projekts.

## Optionales Fingerprint-Modul zur Erhöhung der Sicherheit

In ihrem Unternehmen müssen bestimmte Bereiche besonders geschützt werden? Durch den zusätzlichen Fingerprint lässt sich der Zutritt zu diesen Bereichen perfekt schützen. So kann selbst ein verlorener Ausweis nicht zum Zutritt zu diesen Bereichen verwendet werden.

## Integrierte Steuereinheit

Durch die integrierte Steuereinheit des MTX1 besteht die Möglichkeit weiteren Slave Terminal anzuschließen. Diese werden über unser Bussystem direkt mit dem MTX verbunden und es können 2 Terminals direkt über das MTX mit Strom versorgt werden. Somit wird der Verkabelungsaufwand verringert da keine Stromversorgung und auch kein Netzwerkanschluss für die Slave Terminals gelegt werden muss. Die Kommunikation mit dem Server findet ausschließlich über das MTX statt. Die Slave Terminals eignen sich perfekt zur Personalzeiterfassung und zur Zutrittskontrolle.

## Speicherung von über 100.000 Datensätzen möglich

Das MTX kann über 100.000 Buchungen auf seiner internen SD-Karte zwischenspeichern. So ist zum Beispiel der Einsatz auf einer Baustelle ohne verfügbaren Netzwerkanschluss möglich. Die Daten können einfach über das Anschließen eines USB-Sticks vom Terminal geladen werden.

## Terminal Familie



ST1

Z1

MTX1

PT1

MTX2

## Technische Daten

### Gehäuse

Gehäuseabmessung	202x121x18mm
Gehäusematerial und Farbe	Aluminium, Silber eloxiert

### Stromversorgung

Standard	POE(Power over Ethernet)
Alternativ	12V 1A AC/DC Adapter

### Anschlussmöglichkeiten

Ethernet (RJ45) – UDP/IP	Anschluss zu Windows-Desktop oder Server
USB 2.0 A Buchse / USB HOST	Anschluss eines Barcodelesers zur BDE oder eines USB-Sticks zum Datentransfer
TT-Bus(RS485) Klemme 4-polig	Anschluss von bis zu 32 Slaveterminals
Potentialfreier Relais-Anschluss Klemme 2-polig	Ansteuerung eines externen Gerätes( Bsp. elektrischer Türöffner)

### Benutzerinterface

OLED-Display Monochrom	128x64 Pixel / Format 55,0x27,5mm
Kapazitive Tastatur	
Kontaktloses Lesesystem (RFID-Leser)	125KHz
externer Barcodeleser(optional)	Erfassung von Arbeitsschritten und verbrauchtem Material
Fingerprint-Modul(optional)	Erhöhte Sicherheit bei der Erfassung von Buchungen

### Datenspeicher

Speicher-Typ	SDHC-Karte 4GB
Buchungsspeicher	ca. 100.000 Buchungen
Stammsatzspeicher	über 5000 Personen

### Allgemein

Betriebstemperatur	-20° bis +50°
--------------------	---------------

